

Fișă tehnică produs

Specificatii



TeSys D contactor 3P 25A AC-3440V - aux 1NO+1NC - 230V 50Hz

LC1D25P5

Principal

Gama de produse	TeSys Deca
Tip produs sau componenta	Contactor
Nume scurt al dispozitivului	LC1D
Aplicatie contactor	Comanda motor Sarcina rezistiva
Categorie de utilizare	AC-1 AC-3 AC-4 AC-3e
Descriere poli	3P
[Ue] tensiune nominala de functionare	Circuit de alimentare <= 690 V c.a. 50 Hz Circuit de alimentare <= 300 V c.c.
[Ie] curent nominal de utilizare	25 A 60 °C) la <= 440 V AC-3 pentru circuit de alimentare 40 A 60 °C) la <= 440 V AC-1 pentru circuit de alimentare 25 A 60 °C) la <= 440 V AC-3e pentru circuit de alimentare
[Uc] control circuit voltage	230 V c.a. 50 Hz

Suplimentar

Putere motor kW	5,5 kW la 220...230 V c.a. 50 Hz (AC-3) 11 kW la 380...400 V c.a. 50 Hz (AC-3) 11 kW la 415...440 V c.a. 50 Hz (AC-3) 15 kW la 500 V c.a. 50 Hz (AC-3) 15 kW la 660...690 V c.a. 50 Hz (AC-3) 5,5 kW la 400 V c.a. 50 Hz (AC-4) 5,5 kW la 220...230 V c.a. 50 Hz (AC-3e) 11 kW la 380...400 V c.a. 50 Hz (AC-3e) 11 kW la 415...440 V c.a. 50 Hz (AC-3e) 15 kW la 500 V c.a. 50 Hz (AC-3e) 15 kW la 660...690 V c.a. 50 Hz (AC-3e)
Cod compatibilitate	LC1D
Compozitie contact pol	3 NO
Compatibilitatea contactelor	M2
Capac de protectie	Cu
[Ith] curent termic conventional in aer liber	10 A la <60 °C pentru circuit de semnalizare 40 A la <60 °C pentru circuit de alimentare
Irms capacitatea nominala la inchidere	140 A c.a. pentru circuit de semnalizare conformitate cu SR EN 60947-5-1 250 A c.c. pentru circuit de semnalizare conformitate cu SR EN 60947-5-1 450 A la 440 V pentru circuit de alimentare conformitate cu SR EN 60947
Capacitate de rupere nominala	450 A la 440 V pentru circuit de alimentare conformitate cu SR EN 60947
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	50 A la <40 °C - 10 min pentru circuit de alimentare 120 A la <40 °C - 1 min pentru circuit de alimentare

	240 A la <40 °C - 10 s pentru circuit de alimentare 380 A la <40 °C - 1 s pentru circuit de alimentare 100 A - 1 s pentru circuit de semnalizare 120 A - 500 ms pentru circuit de semnalizare 140 A - 100 ms pentru circuit de semnalizare
Calibrul fuzibilului asociat	10 A gG pentru circuit de semnalizare conformitate cu SR EN 60947-5-1 63 A gG la <= 690 V coordonare tip 1 pentru circuit de alimentare 40 A gG la <= 690 V coordonare tip 2 pentru circuit de alimentare
Impedanta medie	2 mOhm - lth 40 A 50 Hz pentru circuit de alimentare
Puterea disipata pe pol	1,25 W AC-3 3,2 W AC-1 1,25 W AC-3e
[Ui] tensiune nominala de izolatie	Circuit de alimentare 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1 Circuit de alimentare 600 V CSA certificat Circuit de alimentare 600 V UL certificat Circuit de semnalizare 690 V conformitate cu IEC 60947-1 Circuit de semnalizare 600 V CSA certificat Circuit de semnalizare 600 V UL certificat
Categorie de supratensiune	III
Grad de poluare	3
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	6 kV conformitate cu SR EN 60947
Nivel de incredere al securitatii	B10d = 1369863 cic contactor cu sarcină nominală conformitate cu EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cic contactor cu sarcină mecanică conformitate cu EN/ISO 13849-1
Durabilitate mecanica	15 Mcycles
Durabilitate electrica	1,65 Mcycles 25 A AC-3 la Ue <= 440 V 1,4 Mcycles 40 A AC-1 la Ue <= 440 V 1,65 Mcycles 25 A AC-3e la Ue <= 440 V
Tipul circuitului de comanda	C.a. la 50 Hz standard
Tehnologie bobine	Fără modul de deparazitare inclus
Limite de tensiune circuit de comanda	0,3...0,6 Uc -40...70 °C eliminare c.a. 50 Hz 0,8...1,1 Uc -40...60 °C operațional c.a. 50 Hz 1...1,1 Uc 60...70 °C operațional c.a. 50 Hz
Consum de energie conectare in VA	70 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Consum de energie mentinere in VA	7 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Disipare de caldura	2...3 W la 50 Hz
Timp de functionare	12...22 ms închidere 4...19 ms deschidere
Viteza maxima de functionare	3600 cic/h la <60 °C
Conexiuni - borne	Circuit de comanda borne cu surub 1 1...4 mm² - rigiditate cablu: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda borne cu surub 2 1...4 mm² - rigiditate cablu: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda borne cu surub 1 1...4 mm² - rigiditate cablu: flexibil cu pini Circuit de comanda borne cu surub 2 1...2,5 mm² - rigiditate cablu: flexibil cu pini Circuit de comanda borne cu surub 1 1...4 mm² - rigiditate cablu: solid fara terminale de cablu Circuit de comanda borne cu surub 2 1...4 mm² - rigiditate cablu: solid fara terminale de cablu Circuit de alimentare borne cu surub 1 2,5...10 mm² - rigiditate cablu: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare borne cu surub 2 2,5...10 mm² - rigiditate cablu: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare borne cu surub 1 1...10 mm² - rigiditate cablu: flexibil cu pini Circuit de alimentare borne cu surub 2 1,5...6 mm² - rigiditate cablu: flexibil cu pini Circuit de alimentare borne cu surub 1 1,5...10 mm² - rigiditate cablu: solid fara terminale de cablu Circuit de alimentare borne cu surub 2 2,5...10 mm² - rigiditate cablu: solid fara terminale de cablu
Cuplu de strangere	Circuit de alimentare 2,5 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm Circuit de alimentare 2,5 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița Philips Nr. 2 Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița Philips Nr. 2 Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița pozidriv No 2 Circuit de alimentare 2,5 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița pozidriv No 2
Compozitie contact auxiliar	1 NO + 1 NC
Tip contacte auxiliare	tip cuplare mecanică 1 NO + 1 NC conformitate cu SR EN 60947-5-1 tip contact în oglindă 1 NC conformitate cu IEC 60947-4-1
Afisare frecventa circuit	25...400 Hz
Tensiunea minima de comutare	17 V pentru circuit de semnalizare

Curentul minim de comutare	5 mA pentru circuit de semnalizare
Rezistenta de izolatie	> 10 MΩ pentru circuit de semnalizare
Timpul de nesuprapunere	1,5 ms la întreruperea alimentării între contactele NO și NC 1,5 ms la energizare între contactele NO și NC
Suport de montare	Sina Placa

Mediu

Standarde	EN/IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 SR EN 60947-5-1 SR EN 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC 60335-1
Certificari produs	UL CSA CCC EAC KC LROS (Lloyds register of shipping) DNV-GL RINA BV UKCA
Grad de protectie IP	IP20 parte frontala conformitate cu SR EN 60529
Tratament protector	TH conformitate cu IEC 60068-2-30
Încercare climatică	conformitate cu IACS E10 exposure to damp heat conformitate cu IEC 60947-1 Annex Q category D exposure to damp heat
Temperatura permisa a aerului in jurul aparatului	-40...60 °C 60...70 °C cu declarare
Altitudinea de functionare	0...3000 m
Rezistenta la foc	850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1
Intarziere flacara	V1 conformitate cu UL 94
Rezistenta mecanica	Vibrații contactor deschis (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrații contactor închis (4 Gn, 5...300 Hz) Șocuri contactor închis (15 Gn pentru 11 ms) Șocuri contactor deschis (8 Gn for 11 ms)
Inaltime	85 mm
Latime	45 mm
Adancime	92 mm
Greutate neta	0,37 kg

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	5,0 cm
Latime prima forma de impachetare	9,5 cm
Lungime prima forma de impachetare	11,5 cm
Greutate prima forma de impachetare	411,0 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02

Numar unitati in a doua forma de impachetare	20
Inaltime a doua forma de impachetare	15,0 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,0 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,0 cm
Greutate a doua forma de impachetare	8,469 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P06
Numar unitati in a treia forma de impachetare	320
Inaltime a treia forma de impachetare	75,0 cm
Latime a treia forma de impachetare	80,0 cm
Lungime a treia forma de impachetare	60,0 cm
Greutate a treia forma de impachetare	143,504 kg

Sustenabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Conform REACH fara SVHC	Da
Directiva RoHS UE	Conform Declaratia RoHS UE
Fara metale grele toxice	Da
Fara mercur	Da
Regulamentul RoHS China	Declaratia RoHS China Declaratia proactiva RoHS China (in afara domeniului de aplicare a RoHS China)
Informatii privind scutirea de la RoHS	Da
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
WEEE	În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.
Fara PVC	Da

Garanție contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------

Substitutii recomandate